

Phương trình đồng dư

Cho ba số nguyên N , M và y ($0 < N < 3000$; $0 < M < 3000$; $0 < y < 3000$).

Yêu cầu : Hãy tìm tất cả các số nguyên $x \in [0; M-1]$ sao cho $x^N \equiv y \pmod{M}$.

Dữ liệu vào: Ghi trong file text, tên file là DONGDU.INP gồm ba số nguyên N , M , y .

Dữ liệu ra : Ghi ra file text, tên file là DONGDU.OUT gồm 1 dòng, liệt kê tất cả các số x tìm được. Trong trường hợp không tìm được thì ghi -1.

DONGDU.INP	DONGDU.OUT
20 13 9	2 3 10 11